

*Stellingen behorende bij het proefschrift*  
*'The value of ultrasonography as a screening procedure for*  
*congenital dysplasia of the hip in newborns'*

*R. M. Castelein, 31 mei 1989*

- I. Bij het onderzoek van de heupen van pasgeborenen heeft echografie veel minder waarde dan de geboorte- en familie anamnese, en het lichamelijk onderzoek.
- II. Echografie volgens de methode Graf geeft meer informatie over de ontwikkeling van de heup bij zuigelingen tot een leeftijd van ten minste één jaar dan röntgenonderzoek.
- III. Congenitale heupdysplasie is een dynamische aandoening. Een normaal neonataal onderzoek garandeert geen normale ontwikkeling van de heup in het latere leven.
- IV. Bij het ontstaan van congenitale heupdysplasie speelt behalve ligamentaire laxiteit en het aangeboren model van het heupgewricht, spierevenwicht en voorkeurshouding in de eerste levensmaanden een rol.
- V. Voor alle beeldvormende technieken in de orthopaedie geldt dat de beoordeling van het totale beeld belangrijker is dan hoekmeting.
- VI. Bij beginnende en lichtere vormen van idiopathische scoliose bestaat de grootste afwijking niet in het frontale vlak van de patiënt, doch in het sagittale.
- VII. Niet het bestaan van een lordose predisponeert voor het ontstaan van een idiopathische scoliose, doch de overheersende oriëntatie van de wervels in de ruimte.
- VIII. De menselijke wervelkolom onderscheidt zich van die van andere gewervelden doordat bij de mens naast axiaal en ventraal gerichte krachten ook dorsaal gerichte krachten voorkomen. Deze leiden, indien zij overheersen, tot rotatie.
- IX. Indien dissectomie zou zijn toegepast op dezelfde indicatie als die vaak is gehanteerd voor chemonucleolyse, zou deze in de Verenigde Staten waarschijnlijk niet meer toegestaan zijn.
- X. Orthopaedische ingrepen zijn ingrepen aan het steun- en bewegingsapparaat. Het omgekeerde geldt evenzeer.
- XI. De orthopaedische chirurgie biedt, naast kwaliteitsverbetering voor de patiënt, kostenbesparing voor de gemeenschap, doordat patiënten sneller terug kunnen keren in het arbeidsproces en langer zelfstandig blijven. Indien dit, ondanks alle bezuinigingsmaatregelen niet wordt onderkend, zal deze vorm van kostenbesparing worden te niet gedaan.
- XII. Begrip voor een ander begint bij het relativeren van het eigen standpunt.